



Опоры балки BSI предназначены для крепления консоли несущих балок, находящихся в одной плоскости. Они универсальны, выдерживают большие нагрузки и легко крепятся. Отверстия для болтов позволяют произвести крепление балки к кирпичной кладке или бетону.



[ETA-06/0270](#)

Характеристики



Материал

- Оцинкованная сталь S250GD. Покрытие Z275, в соответствии с EN 10346.
- Принадлежат ко второй категории эксплуатации.
- Толщина цинкового покрытия 20 мкм.

Преимущества

- Универсальны.
- Выдерживают большие нагрузки.
- Легко крепятся.
- Отверстия для болтов позволяют произвести фиксацию опоры на кирпичную кладку или бетон.

Применение

Несущий материал

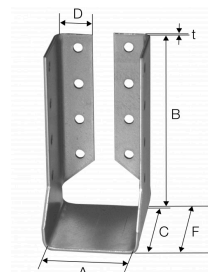
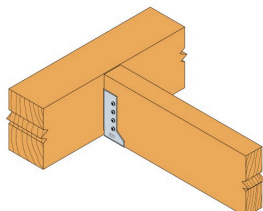
- Могут крепиться к дереву, кирпичной кладке, бетону или стали

Область применения

- Предназначены для надежного крепления несущих балок перекрытий.

TECHNICAL DATA

Размер



Артикул	Размер [mm]						Header holes		Joist holes
	A	B	C	D	F	t	Ø5 [mm]	Ø11 [mm]	Ø5 [mm]
BSI48/95	48	95	53.5	18	55.5	2	8	-	8
BSI48/136	48	136	58.5	18	60.5	2	10	-	10
BSI51/93	51	93	53.5	18	55.6	2	8	-	8
BSI51/105	51	105	53.5	18	55.6	2	8	-	8
BSI64/98	64	98	53.5	18	55.6	2	8	-	8
BSI64/128	64	128	58.5	18	60.5	2	10	-	10
BSI80/120	80	120	78	38	80	2	20	4	10
BSI80/150	80	150	78	38	80	2	24	4	12
BSI80/180	80	180	85	40	87	2	26	6	14
BSI80/210	80	210	82.5	37	84.5	2	30	6	8
BSI90/145	90	145	78	38	80	2	24	4	12
BSI100/140	100	140	78	38	80	2	24	4	12
BSI100/200	100	200	82.5	37	84.5	2	30	6	16
BSI120/160	120	160	85	40	87	2	26	6	14
BSI120/190	120	190	82	37	84	2	30	6	16
BSI140/180	140	180	82.5	37	84.5	2	30	6	16

Combined load:

$$\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{2,d}}{R_{2,d}}\right)^2 \leq 1$$

Product capacities - Timber to timber - Partial nailing

Артикул	Фиксация		Характерное значение - Класс дерева C24 [kN]					
	Второстепенная балка	Основная балка	R _{1,k}		R _{2,k}		R _{3,k}	
	Кол-во	Кол-во	CNA4,0x40	CNA4,0x60	CNA4,0x40	CNA4,0x60	CNA4,0x40	CNA4,0x60
BSI48/95	8	4	7.8	-	6.7	-	2.3	-
BSI48/136	10	6	11.2	-	9.3	-	2.9	-
BSI51/93	8	4	7.7	-	6.7	-	2.3	-
BSI51/105	8	4	7.7	-	6.7	-	2.2	-
BSI64/98	8	4	6.9	10.7	6.7	9.5	2.4	3.6
BSI64/128	10	6	10.3	15.5	9.3	14.2	3.4	4.9
BSI80/120	10	6	9.3	14.3	9.3	14.2	3.6	5.5
BSI80/150	12	6	13.1	18.9	11	14.2	3.5	5.2
BSI80/180	14	8	17.2	23.6	12.9	18.9	4.6	6.9
BSI80/210	16	8	18.4	23.6	14.7	18.9	4	6

Артикул	Фиксация		Характерное значение - Класс дерева C24 [kN]					
	Второстепенная балка	Основная балка	R _{1,k}		R _{2,k}		R _{3,k}	
	Кол-во	Кол-во	CNA4,0x40	CNA4,0x60	CNA4,0x40	CNA4,0x60	CNA4,0x40	CNA4,0x60
BSI90/145	12	6	12.5	18.9	11	14.2	3.7	5.5
BSI100/140	12	6	11.8	18	11	14.2	3.8	5.8
BSI100/200	16	8	18.4	23.6	14.7	18.9	4.4	6.8
BSI120/160	14	8	14.9	22.4	12.9	18.9	5.2	8.1
BSI120/190	16	8	17.6	23.6	14.7	18.9	4.8	7.5
BSI140/180	16	8	16.3	23.6	14.7	18.9	5	7.9

Установка

Фиксация

- **Для фиксации к дереву** следует использовать ершечные гвозди CNA4,0x l или шурупы CSA5,0x l .
- **Для фиксации к бетону** следует использовать механический анкер WA или химический анкер AT-HP вместе со шпилькой LMAS.

